

Корисна модель належить до будівництва і архітектури і може бути використаною в створенні модулів - споруд для різних галузей громадського, житлового або промислового призначення, наприклад, освіти та виховання (дошкільні дитячі заклади), культури (музеї, виставкові галереї, кіно- та кіноконцертні зали), суспільних потреб (конференц-зали) тощо.

Найближчим аналогом є модульна споруда - кінотеатр, який має корпус, забезпечений приміщенням (глядацька зала) і обладнанням (екрани, ряди стільців) відповідно до функціонального призначення цієї модульної споруди, і опори, на які спирається корпус [патентний документ Китаю CN205743130 U, E04B 3/22, 30.11.2016]. Проте відома споруда не повною мірою відповідає потребі багатофункціональності, що перешкоджає її використанню для різних призначень.

Задача корисної моделі полягає в удосконаленні модульної споруди, яка має корпус, забезпечений приміщенням і обладнанням відповідно до її функціонального призначення, і опори, шляхом виконання опор у вигляді ніжок, врозпір, для стійкості в кількості не менше трьох, розташування в ніжках комунікацій (підведення електропостачання, водопостачання, газопостачання, тепло теплопостачання, відведення каналізації), оснащення підйомною платформою, яка щільно закриває внутрішній простір корпусу знизу і призначена для доставляння людей і вантажів, а також стаціонарним або приставним пандусом (або апарелю), установлення зверху на корпусі комплексу вертикального вітрового двигуна. Вдосконалення сприяють підвищенню функціональності і компактності модульної споруди, розширенню можливостей її використання для різних призначень.

Поставлена задача вирішується тим, що у модульній споруді, що містить корпус і опори, на які спирається корпус, причому внутрішній простір корпусу має приміщення і обладнаний відповідно до функціонального призначення модульної споруди, згідно з корисною моделлю, опори виконано в кількості не менше трьох, в опори вбудовано комунікації підведення електропостачання і водопостачання та відведення каналізаційних стоків, знизу корпус має отвір і оснащений підйомною платформою, яка виконана з можливістю щільного закриття внутрішнього простору корпусу модульної споруди і призначена для доставляння людей і вантажів до внутрішнього простору корпусу, зверху на корпусі модульної споруди встановлено комплекс вертикального вітрового двигуна.

Згідно з корисною моделлю в опори вбудовано комунікації підведення газопостачання.

Згідно з корисною моделлю в опори вбудовано комунікації підведення теплопостачання.

Згідно з корисною моделлю корпус виконано у формі обтічного диска та встановлено на опорах, виконаних у вигляді ніжок, розташованих врозпір.

Згідно з корисною моделлю споруда додатково обладнана стаціонарним або приставним пандусом або апарелю для підйому людей до внутрішнього простору корпусу.

На кресленні наведено зображення варіанта модульної споруди з виконаним у формі обтічного диска корпусом.

Виконаний у формі обтічного диска корпус модульної споруди 1 утворений просторовими конструкціями нижньої площини 2 і верхньою оболонкою 3 з отворами 4 по всьому горизонтальному контуру оболонки 3. Внутрішній простір корпусу модульної споруди 1 містить системи життєзабезпечення та системи інженерних комунікацій і має приміщення і обладнаний відповідно до її функціонального призначення. Внутрішній простір модульної споруди може мати будь-яке призначення та відповідне обладнання; це може бути будь-яке не заборонене законом призначення, яке забажає власник або користувач споруди: навчальне, медичне, житлове, промислове, наукове тощо, та відповідно до цього призначення відповідне не заборонене законом обладнання.

Корпус модульної споруди 1 спирається на опори - ніжки 5, установлені для стійкості врозпір, в кількості не менше трьох; в ніжки 5 вбудовано комунікації (підвід електропостачання, водопостачання, теплопостачання, газопостачання, відвід каналізації тощо). Нижня площина 2 модульної споруди має в центрі отвір для побудови підйомної платформи 6, яка щільно закриває внутрішній простір корпусу модульної споруди 1. Платформа 6 призначена для доставляння людей і вантажів до внутрішнього простору корпусу модульної споруди 1. Модульна споруда може також мати стаціонарний або приставний пандус (або апарель) 7 для підйому людей до внутрішнього простору корпусу модульної споруди 1.

Корпус модульної споруди 1 може бути піднятий на будь-яку зручну або необхідну висоту, відповідно можуть бути змінені довжина і конструкція ніжок 5. Корпус модульної споруди 1 вінчає комплекс вертикального вітрового двигуна 8 для альтернативного електропостачання.

Розміри і форма в плані модульної споруди можуть бути будь-якими залежно від функціонального призначення. Внутрішній простір корпусу модульної споруди можна використовувати для будь-яких зручних цілей (дошкільний дитячий заклад, кафе, житлові приміщення, готель, офіс, музей, картинна галерея, кінозал, концертний зал, конференц-зал, лабораторія).

Зовнішній простір під корпусом модульної споруди можна використовувати будь-яким зручним способом, що не заборонений, як вільний в принципі або за використанням згідно з наявною фантазією правовласника або користувача цієї земельної ділянки.

Модульна споруда може монтуватися відразу на конкретному місці або може бути повністю виконаною в заводських умовах з подальшим транспортуванням для установки на конкретне

підготовлене місце гелікоптером або дирижаблем. Схожа на НЛО ("непізнаний літаючий об'єкт" або "літаючу тарілку") модульна споруда з виконанням у формі обтічного диска корпусом сприяє футуристичному дизайну пейзажу. Використання ж повністю виконаної в заводських умовах і доставленої до місця установки гелікоптером або дирижаблем модульної споруди спрощує її установку в щільній міській забудові та сприяє можливості її зручного розташування в будь-якому місці.

